11000	-	B145 11915	11919 1191		-
		1411 1811			
	III 71 EL	PIII IIX			
112 11		BIII M			
111441111			111111 11311	118811 1784	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10522241	SUGAHARA ET AL.
Examiner	Art Unit
Valentine, Ph.D., Jami M	2815

✓	Rejected	-	Can
=	Allowed	÷	Res

-	Cancelled
÷	Restricted

ı	V	Non-Elected
	I	Interference

Α	Appeal
0	Objected

CL	AIM			DATE	·			
Final	Original	03/22/2007	05/25/2007	1]	T	Γ	T -
	1	-	-					
	2	-	_					
	3	-	-			<u> </u>		1
	4	-	-			 		
	5	-	-		1			
	6		-		1			·
	7		-		<u> </u>	 		
	8	-	-			<u> </u>		1
· · · · ·	9	 -	_		1	1		
	10	-	-			<u> </u>		1
	11	-	-			1		<u> </u>
	12	-	-	1				
	13	· -	-		1			1
	14	-	-					1
	15	-	-					<u> </u>
	16	-	-					1
	17	-	-		· ·		<u> </u>	
	18	-	-					
	19	-	-				-	
	20	-	-					
	21	-	-					
	22	-	-					
	23	-	-					
	24	-	-					
	25	-	-					
	26	-	-					
	27	-	-					
	28	-	-					
	29	-	-					
	30		-					
	31	-	-					
	32	-	-					
	33	-	-					
	34	-	-					
	35	-	-		1			

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10522241	SUGAHARA ET AL.
Examiner	Art Unit
Valentine, Ph.D., Jami M	2815

✓	Rejected	1	-
=	Allowed	4	

-	Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

CLAIM DATE Final Original 03/22/2007 05/25/2007 37 - - 38 - - 40 - - 41 - - 42 - - 43 - - 44 - - 45 - - 46 - - 47 - - 48 - - 49 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 55 - - 55 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - -	DATE								
37 - - 38 - - 40 - - 41 - - 42 - - 43 - - 44 - - 46 - - 47 - - 48 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 65 - - 66 - - 66 - - 66 - - 66 - - 66 -									
38 - - 39 - - 40 - - 411 - - 42 - - 43 - - 44 - - 45 - - 46 - - 47 - - 48 - - 49 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 66 -			-						
39 - - 41 - - 42 - - 43 - - 44 - - 45 - - 46 - - 47 - - 48 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 55 - - 55 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 62 - - 63 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -									
40 - - 41 - - 42 - - 43 - - 44 - - 45 - - 46 - - 47 - - 48 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 55 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 66 - - 66 - - 68 - - 69 - -			+-						
41 - - 42 - - 43 - - 44 - - 45 - - 46 - - 47 - - 48 - - 49 - - 51 - - 51 - - 52 - - 53 - - 55 - - 56 - - 57 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 66 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -			+						
42 - - 43 - - 44 - - 45 - - 46 - - 47 - - 48 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -			+						
43 - - 44 - - 45 - - 46 - - 47 - - 48 - - 49 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 66 - - 66 - - 68 - - 68 - - 69 - -			+						
44 - - 45 - - 46 - - 47 - - 48 - - 49 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 68 - - 68 - - 69 - -			+						
45 - - 46 - - 47 - - 48 - - 49 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 66 - - 66 - - 68 - - 69 - -			+-						
46 - - 47 - - 48 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 68 - - 68 - - 69 - -			+						
47 - - 48 - - 49 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -		_	+						
48 - - 49 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -			+						
49 - - 50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -			+						
50 - - 51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -			+						
51 - - 52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -			+						
52 - - 53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -									
53 - - 54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -			+						
54 - - 55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -			+						
55 - - 56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -		—	—	<u> </u>					
56 - - 57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 69 - -		—	+						
57 - - 58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 69 - -			+						
58 - - 59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 69 - -		—	-						
59 - - 60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -									
60 - - 61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -		_	+						
61 - - 62 - - 63 - - 64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -			+						
62		_	+						
63			+						
64 - - 65 - - 66 - - 67 - - 68 - - 69 - -		—	+						
65			+						
66 - 67 - 68 - 69 -			+						
67 68 69 69 69 - 69 - 69		—	+	—					
68 69			+						
69			+						
		—							
		_	+						
71 + 1			+						

			M			NA	
HMI	11 111 11	8	Ш			UMI	
ΗЯІ		82		Ш			
ни		BU	EI II I	ш	لللا لللاا		

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10522241	SUGAHARA ET AL.
Examiner	Art Unit
Valentine, Ph.D., Jami M	2815

✓	Rejected	
=	Allowed	

-	Cancelled
+	Restricted

2	Non-Elected				
-	Interference				

A	Appeal
0	Objected

CL	AIM		DATE								
Final	Original	03/22/2007	05/25/2007	1		1	1	T			
	73	+	7		 			· · · · · ·	+		
	74	+	/			 			+		
	75	+	1					 			
	76	+	1								
	77	+	1								
	78	+	1								
	79	+	1			 					
	. 80	+	√					<u> </u>	†		
	81	+	1					<u>† </u>	†		
	82	+	1					1			
	83	+	N					1	1		
	84	+	N					1			
	85	+	N				 		1		
	86	+	N	····							
	87	+	N		•				 		
	88	+	N						†		
	89	+	` N						†		
	90	+	N					<u> </u>	† · · · ·		
	91	+	N				<u> </u>		1		
	92	+	N								
	93	+	N								
	94	+	N						1		
	95	+	· N	,							
	96	+	N	-							
	97	+	N			1					
	98	+	N								
	99	+	N		<u> </u>			1			
	100	+	N					1			
	101	+	N			 					
	102	+	N	-							
	103	+	N								
	104	+	N								
	105	+	N						1		
	106	+	N								
	107	+	N						Î		



Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
10522241	SUGAHARA ET AL.
Examiner	Art Unit
Valentine, Ph.D., Jami M	2815

\	Rejected
11	Allowed

-	Cancelled
÷	Restricted

Ν	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Cialina	renumbered	1			<u></u>		☐ CPA				R.1.47	
CLAIM		DATE										
Final	Original	03/22/2007	05/25/2007									
	109	+	N	•								
	110	+	N									
	111	+	N									
	112	+	N									
	113	+	N									
	114	+	N ,					1				
	115	+	N	·								
	116	+	N									
	117	÷	N									
	118	+	N									
	119	+	N									
	120	+	N									
	121	+	N									
	122	+	N							•		
	123	+	N									
	124	+	N									
	125	+	N									
	126	+	N									
	127	+	N									
	128	+	N									
	129	+	N									
	130	+	N									
	131	+	N									
	132	+	N									
	133	+	N									
	134	+	N									
	135	+	N									
	136	+	N									
	137	+	N									
	138	+	N									
	139	+	N									
	140	+	N								T	